

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-296996  
(43)Date of publication of application : 29.10.1999

(51)Int.Cl. G11B 20/12  
G11B 7/00

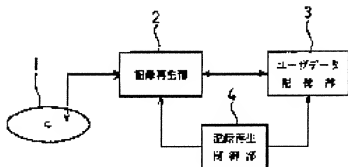
(21)Application number : 10-104283 (71) RICOH CO LTD  
(22)Date of filing : 15.04.1998 (72)Inventor : KADOKAWA YUICHI

## 54) INFORMATION RECORDING METHOD FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM

57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To prevent the control of an information recording position from being complicated even if information is recorded in an information recordable recording medium such as DVD-RAM with the least unit equal to that of an information recording medium exclusive for reproduction such as CD-ROM, DVD-ROM.

**SOLUTION:** A recording and reproducing control section 4 controls recording and reproducing section 2, makes information quantity previously decided for an information recording medium 1 as the least unit of processing: sector, and as a control unit: ECC block with which information is controlled by collecting plural the least unit: sector, when information is recorded with a recording unit of an integral multiple of the control unit: ECC block, information is recorded continuously without keeping interval for each ECC block, while the least and least unit of a recording unit: packet is allotted to a buffer region: link section for absorbing positioning accuracy on the information recording medium 1.



特開平11-296996

(43) 公開日 平成11年(1999)10月29日

(51) Int.Cl.<sup>4</sup>

識別記号

F 1

G 1 1 B 20/12  
7/00G 1 1 B 20/12  
7/00

K

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願平10-104283

(22) 出願日 平成10年(1998) 4月15日

(71) 出願人 000006747

株式会社リコー

東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号

(72) 発明者 門川 雄一

東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式  
会社リコー内

(74) 代理人 弁理士 大澤 敬

(54) 【発明の名称】 情報記録媒体に対する情報記録方法

(57) 【要約】

【課題】 DVD-RAM等の情報の記録可能な情報記録媒体に対して、CD-ROM、DVD-ROM等の情報の再生のみ可能な情報記録媒体と同じ最小単位で情報を記録しても、情報の記録位置の管理を複雑にしないで済むようにする。

【解決手段】 記録再生制御部4は、記録再生部2を制御して、情報記録媒体1に対して予め決められた情報量を処理の最小単位：セクタとし、その最小単位：セクタを複数個集めて情報の管理を行なう管理単位：ECCブロックとし、その管理単位：ECCブロックの整数倍の記録単位：パケットで情報を記録するとき、管理単位：ECCブロック毎に間隔を空けずに連続して情報を記録すると共に、記録単位：パケットの最後の最小単位を情報記録媒体1上の位置決め精度を吸収させるための緩衝領域：リンク部に割り当てる。

